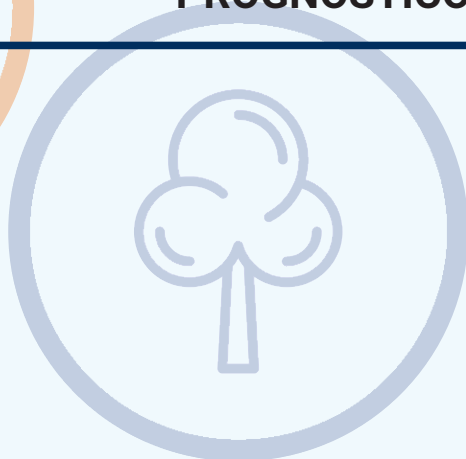




# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ROLIM DE MOURA

PROGNÓSTICO

---





PROJETO  
**SABER  
VIVER**

Construindo Planos Municipais  
de Saneamento Básico - PMSBs

**AGERROM**  
AGÊNCIA REGULADORA DO MUNICÍPIO DE SOLIM DE MOURA

  
**Fundape**

 **INSTITUTO FEDERAL**  
Rondônia



**Gedeli Ferrazzo**  
Coordenadora Geral

**Saulo Souza de Macedo**  
Gerente de Projetos

**Ricardo Teixeira G. de Andrade**  
Supervisor de Estudos Sociais

**Débora Cristina Castro de Sousa**  
Pesquisadora de Estudos Sociais

**Fábio Pazini**  
Pesquisador de Engenharia

**Gislaine Oliveira de Lima**  
Técnica Auxiliar de Comunicação

# APRESENTAÇÃO

O saneamento básico é um direito assegurado pela Constituição de 1988 e reiterado pela Lei nº 11.445/2007, a qual prevê a universalização dos serviços de saneamento básico, para que todos os cidadãos tenham acesso a: **água de qualidade e quantidade; coleta e tratamento dos esgotos, destinação adequada do lixo e escoamento das águas da chuva.** É importante ressaltar que o Plano Municipal de Saneamento Básico do Rolim de Moura, foi reformulado de acordo com a legislação mais recente: a Lei 11.445/07 recebeu diversas alterações e atualizações pela Lei 14.026, de 15 de julho de 2020. As alterações, caracterizadas como o marco regulatório do saneamento básico, trouxeram algumas modificações, sempre pautadas na universalização do acesso e efetiva prestação do serviço.

Com isso, para promover a universalização do saneamento básico, todos os municípios devem elaborar o Plano Municipal de Saneamento Básico, documento construído com a participação da sociedade, que define as metas para a universalização do saneamento básico.

O primeiro passo para a definição das metas é conhecer a realidade do saneamento básico no município. Com esse propósito, no primeiro semestre de 2024 foi realizado o **diagnóstico técnico-participativo** da situação dos serviços de saneamento básico no município e de seus impactos nas condições de vida da população.

Após conhecer a realidade do município através do diagnóstico, chegamos na etapa de **Prospectiva e Planejamento Estratégico**, o que corresponde ao Prognóstico do PMSB e apresenta o 'Cenário de Referência para a Gestão dos Serviços', contendo a definição dos objetivos e metas e as perspectivas técnicas para cada um dos quatro serviços de saneamento básico: abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de águas pluviais e manejo de resíduos sólidos.

Dessa forma, essa cartilha apresenta uma síntese do relatório de Prospectiva e Planejamento Estratégico do PMSB do Rolim de Moura /RO e se propõe a apresentar os cenários atuais e futuros para os quatro componentes que compõem o saneamento básico, além dos programas, projetos e ações propostos para cada componente.

O alcance do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do Município, de acordo com o TR/FUNASA 2018 se estende por um horizonte de vinte anos, a contar do ano de elaboração do plano. As metas expressam os objetivos em termos de resultados e para isso devem ser mensuráveis. Devem ser propostas de forma gradual (como os resultados dos objetivos serão alcançados no tempo) e, preferencialmente, apoiadas em indicadores. As metas podem ser distribuídas ao longo do horizonte do PMSB, que é de 20 (vinte) anos, conforme evidenciado no Quadro 1:



Quadro 1 - Distribuição de Metas e Temporalidades

CONTRATO DE CONCESSÃO		TEMPORALIDADE
Imediato	até 3 anos	3 anos
Curto Prazo	4 a 8 anos	5 anos
Médio Prazo	9 a 12 anos	4 anos
Longo Prazo	13 a 20 anos	8 anos
<b>TOTAL</b>		<b>20 anos (até 2044)</b>

Por fim, vale ressaltar que, as ações de saneamento básico estão interligadas à promoção da saúde da população, por isso é importante acompanhar e monitorar as ações sanitárias do seu município.

Acompanhe o painel de indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico de Rolim de Moura!

[saberviver-painel.ifro.edu.br](http://saberviver-painel.ifro.edu.br)

# SUMÁRIO

<b>CARACTERIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO DE ROLIM DE MOURA</b>	<b>07</b>
<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>	<b>08</b>
<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>	<b>11</b>
<b>DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS DA PLUVIAIS</b>	<b>14</b>
<b>RESÍDUOS SÓLIDOS</b>	<b>17</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>23</b>

# CARACTERIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

O município de Rolim de Moura é um município extenso, que possui diversos setores, agrupados conforme as especificidades e os contextos socioeconômicos aproximados. Assim, continuando o agrupamento trabalhado no Diagnóstico, setorizamos o Prognóstico considerando:

- A Sede Municipal (área urbana);
- Distrito Nova Estrela;
- E comunidades rurais (englobando as demais chácaras, comunidades, colônias, ramais e projetos de características rurais).

De acordo com o relatório do Diagnóstico técnico-participativo do PMSB, o município do Rolim de Moura possui os seguintes serviços de saneamento básico:

- Abastecimento de água: o sistema de abastecimento de água é realizado pela concessionária Águas de Rolim de Moura, atendendo o perímetro urbano da Sede Municipal e distrito Nova Estrela. Uso de poços tubulares ou amazônicos na área urbana e rural.
  - Manejo de águas pluviais: o sistema de micro drenagem é composto por pavimentação asfáltica com meios-fios, sarjetas e bocas de lobo e suas respectivas galerias e emissários. O sistema de macrodrenagem artificial, possui obras de retificação e/ou embutimento de águas de igarapés e canais de escoamento natural da água da chuva, formando fundo de vale (córregos), que servem como drenagem de águas pluviais oriundas dos sistemas de micro drenagem.
  - Esgotamento sanitário: o sistema de esgotamento sanitário (SES) é administrado e operacionalizado pela concessionária Águas de Rolim de Moura. Apenas uma parte da sede municipal possui SES, resultando em uma cobertura de aproximadamente 10%, no ano 2023. O município passa por um processo de ampliação do SES, com obras em andamento para atingir 20% de cobertura até o final de 2024. Nas demais áreas urbanas do município e área rural, onde não existe coleta nem tratamento de esgoto, a população utiliza-se de soluções individuais como fossas rudimentares e fossas sépticas para tratamento do esgoto residencial.;
- Manejo dos resíduos sólidos: na área urbana da sede de Rolim de Moura e do distrito Nova Estrela, os resíduos sólidos são coletados e transportados pela Autarquia de Saneamento Básico de Rolim de Moura (SANEROM) e destinados ao aterro sanitário da MFM Soluções Ambientais e Gestão de Resíduos Ltda, localizado no Município de Cacoal/RO. Na zona rural, como não há coleta, os resíduos são queimados e/ou enterrados.

# ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema de abastecimento de água é realizado pela concessionária Águas de Rolim de Moura, atendendo o perímetro urbano da Sede Municipal e distrito Nova Estrela. Na área rural, a população utiliza poços tubulares ou amazônicos. Sendo assim, o cenário futuro tem em seus objetivos a melhoria na eficiência operacional visando o alcance da universalização do saneamento e a garantia de um fornecimento de água potável à população. Nos quadros abaixo estão relacionados os programas, projetos e ações para o serviço de abastecimento de água tratada no município de Rolim de Moura.

Local de captação de água pela concessionária Águas de Rolim de Moura, no rio D'Alincourt, sede municipal.



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024).

Captação de água no rio Cipó, distrito Nova Estrela.



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO e AGERROM (2024).

# QUADRO 1 - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Universalização dos Serviços de Abastecimento de Água	Garantir o controle social	1. Melhoria da Prestação dos Serviços	1.1 Criar conselho municipal de saneamento.	Até 2027
	Atender integralmente a legislação vigente no monitoramento da qualidade da água bruta e tratada, garantindo segurança ao consumo		1.2 Realizar análises periódicas de Aclamida, Epícloridrina, Cloreto de Vinila, demais parâmetros e cloroóximas, conforme portaria MS 888/2021	Até 2026
	Manter a universalização do sistema	2. Ampliação e Modernização do Sistema de Abastecimento de Água.	2.1 Ampliação da Estação de Tratamento de Água	Até 2034
Universalização dos Serviços de Abastecimento de Água	Reduzir perdas para 28%.		2.2 Construção de Novos Reservatórios	Até 2036
			2.3 Implantação de nova Estação Elevatória de Água	Até 2037
	2.4 Ampliação da Rede de Distribuição		Contínuo	
	2.5 Atualização do parque de hidrômetros		Contínuo	
	Garantir o abastecimento futuro		2.6 Implementação do Plano de Combate a Perdas	Contínuo
			Ampliar adesão ao sistema em 95%	2.7 Setorização
Preservação e Conservação Ambiental	Garantir o abastecimento futuro	2. Ampliação e Modernização do Sistema de Abastecimento de Água.	2.8 Implantar o Plano de Contingência para abastecimento de água	Até 2038
	Ampliar adesão ao sistema em 95%	3. Adesão ao Sistema de Abastecimento de Água	3.1 Garantir a fiscalização contínua e estimular as ligações factíveis na rede de abastecimento de água.	Contínuo
Preservação e Conservação Ambiental	Dar tratamento e destinação ambientalmente adequada ao lodo da ETA	4. Tratamento de resíduos e efluentes da ETA	4.1 Instalar sistema de tratamento de lodos da ETA	Até 2027
	Promover educação ambiental.	5. Educação Ambiental e Sanitária.	5.1 Elaborar e executar Programa de Educação Sanitária e Ambiental, com orientação à população quanto ao consumo consciente e ligação no sistema.	Até 2027

## QUADRO 2 - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Universalização dos Serviços de Abastecimento de Água	Universalizar em até 99% o acesso à água conforme os padrões de qualidade vigentes.	1. Saneamento Rural	1.1 Levantar as soluções alternativas individuais  1.2 Fomentar o uso de soluções individuais adequadas de tratamento de água para consumo humano.	Até 2032  Até 2044
Preservação e Conservação Ambiental	Promover educação ambiental.	2. Educação Ambiental e Sanitária.	2.1 Elaborar e executar Programa de Educação Sanitária e Ambiental, com orientação à população quanto às formas de realizar tratamento mínimo (desinfecção) na água antes do consumo.	Até 2027

# ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O Sistema de Esgotamento Sanitário é administrado e operacionalizado pela concessionária Águas de Rolim de Moura. Apenas uma parte da sede municipal possui sistema de esgotamento sanitário, resultando em uma cobertura de aproximadamente 10%, no ano 2023. O município passa por um processo de ampliação do sistema de esgotamento sanitário com obras em andamento para atingir 20% de cobertura até o final de 2024. Nas demais áreas urbanas do município e área rural, onde não existe coleta nem tratamento de esgoto, a população utiliza-se de soluções individuais como fossas rudimentares para tratamento do esgoto residencial. Estas soluções individuais apresentam muitos problemas, causando contaminação do lençol freático e de corpos hídricos urbanos. Sendo assim, nos quadros abaixo estão relacionados os programas, projetos e ações para o serviço de esgotamento sanitário do Rolim de Moura.

Lagoa anaeróbia, parte do Sistema de Esgotamento Sanitário de Rolim de Moura



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024).

## QUADRO 3 - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA.

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Universalização dos Serviços de Esgotamento Sanitário	Universalizar os serviços de esgotamento sanitário conforme os padrões de qualidade vigentes.	1. Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário	1.1 – Instalação de novas elevatórias de rede de esgoto -etapa 1.	Até 2026
			1.2 – Instalação de novas elevatórias de rede de esgoto -etapa 2.	Até 2039
			1.3 – Instalação de estação elevatória de esgoto final (adequação e ampliação) 124 l/s - etapa 1	Até 2035
			1.4 – Instalação de estação elevatória de esgoto final (adequação e ampliação) 124 l/s - etapa 2.	Até 2042
			1.5 – Ampliação de rede coletora de esgoto	Contínuo
Preservação e Conservação Ambiental	Garantir eficiência operacional de tratamento de efluentes	2. Fiscalização Ambiental e Sanitária	1.6 - Melhorias e Ampliação na ETE Existente	Até 2026
			1.7 – Instalação de ETE Distrito Nova Estrela	Até 2041
			2.1 - Intensificar ações de fiscalização com o uso de destinações irregulares de esgoto	Até 2027
Preservação e Conservação Ambiental	Promover educação ambiental.	3. Educação Ambiental e Sanitária.	3.1 -Elaborar e executar Programa de Educação Sanitária e Ambiental.	Até 2027



## QUADRO 4 - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE ESGOTAMENTO NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Universalização dos Serviços de Esgotamento Sanitário	Universalizar os serviços de esgotamento sanitário conforme os padrões de qualidade vigentes e de acordo com a realidade da zona rural.	1. Saneamento Rural.	1.1 Levantar as soluções alternativas individuais	Até 2036
			1.2 Fomentar o uso de soluções individuais adequadas de tratamento de esgoto doméstico	Até 2044
Preservação e Conservação Ambiental	Promover educação ambiental.	2. Educação Ambiental e Sanitária.	2.1 Elaborar e executar Programa de Educação Sanitária e Ambiental.	Até 2027

# DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O sistema de micro drenagem é composto por pavimentação asfáltica com meios-fios, sarjetas e bocas de lobo e suas respectivas galerias e emissários. O sistema de macrodrenagem artificial existente é composto por obras de retificação e/ou embutimento de águas de igarapés e, também, canais de escoamento natural da água da chuva, formando fundo de vale (córregos), que servem como drenagem de águas pluviais oriundas de sistemas de micro drenagem do município.

Para se alcançar a melhoria na eficiência operacional dos serviços de drenagem pluvial, nos quadros abaixo estão relacionados os programas, projetos e ações relativas ao manejo de águas pluviais na zona urbana de Rolim de Moura e distrito Nova Estrela.

Canal de macrodrenagem retificado



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO e AGERROM (2024).

## QUADRO 5—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Caminho das Águas	Mapear as estruturas e planejar realizar novas obras.	1. Melhoria da Prestação dos Serviços.	1.1 - Criar banco de dados com informações de todo o sistema em base de dados georreferenciado.	Até 2036
	Efêtuar cobrança da prestação dos serviços, em vistas a obter sustentabilidade econômico-financeira.		1.2 - Realizar diagnóstico financeiro para arrecadações e despesas de custeio do manejo de águas pluviais	Até 2032
	Ampliar o sistema de drenagem urbana do Município para cobertura de 100% da área de planejamento	2. Implantação Sistema de Drenagem Urbana de Águas Pluviais	2.1 - Elaborar projeto básico e executivo para adequação da drenagem pluvial, prevenido possíveis áreas de expansão de acordo com o Plano Diretor. 2.2 - Executar, de acordo com o projeto, as obras de drenagem previstas.	Até 2032
	Garantir o bom funcionamento do sistema de drenagem.	2. Implantação Sistema de Drenagem Urbana de Águas Pluviais	2.3 - Elaborar um plano de manutenção preventiva e corretiva dos dispositivos de drenagem. 2.4 - Implementar o plano de manutenção preventiva e corretiva dos dispositivos de drenagem.	Até 2032
Preservação e Conservação Ambiental	Intensificar a fiscalização ambiental	3. Fiscalização Ambiental e Sanitária.	3.1 - Intensificar atividades de fiscalização para extinção dos pontos de lançamento de esgoto na drenagem. 3.2 - Monitorar e fiscalizar quanto ao cumprimento das diretrizes de planejamento urbano. 3.3 - Fiscalizar e impedir que novas edificações sejam implantadas nas áreas de risco do município, a fim de evitar a expansão dos setores.	Até 2027
	Intensificar a fiscalização ambiental	3. Fiscalização Ambiental e Sanitária.	3.4 - Fiscalizar e impedir que sejam executadas intervenções nas encostas sem devido respaldo técnico. 3.5 - Fiscalizar a aplicação das Leis sobre uso do solo.	Até 2027
	Revitalizar a rede hidrográfica urbana	4. Revitalização dos Canais Urbanos.	3.6 - Fiscalizar e monitorar lançamento indevido de resíduos em áreas de encostas, áreas de corpos hídricos e de dispositivos de drenagem. 4.1 - Planejar revitalização/recuperação dos canais urbanos 4.2 - Revitalizar/recuperar a vegetação nas margens dos canais urbanos do Município de acordo com o projeto elaborado.	Até 2032

Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024)

## QUADRO 5—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Preservação e Conservação Ambiental	Promover educação ambiental.	5. Educação Ambiental.	5.1. Elaborar e implementar programa de educação ensinando-os a ocupar corretamente e a não ocupar áreas de encostas e planícies de inundação dos córregos e Rios da região.	Até 2027
	Garantir a segurança aos moradores quanto aos riscos geológicos	6. Plano de Contingência e Emergência.	6.1 - Implantação de sistema de alerta para as áreas de risco, através de meios de veiculação pública (mídia, sirenes, celulares), permitindo a remoção eficaz dos moradores, em caso de alertas de chuvas intensas ou contínuas.  6.2 -Elaboração de um plano de contingência que envolva a zona rural e urbana, para aumentar a capacidade de resposta e prevenção a desastres no município. 6.3 - Implantar pluviômetros e marcadores de nível d'água nos canais, para auxiliar no alerta de cheias.	Até 2032

Fonte: Projeto Saber Viver. IFRO (2024)

# RESÍDUOS SÓLIDOS

Em Rolim de Moura, os resíduos sólidos, na área urbana da sede de Rolim de Moura e do distrito Nova Estrela, são coletados e transportados pela Autarquia de Saneamento Básico de Rolim de Moura (SANEROM) e destinados ao aterro sanitário da MFM Soluções Ambientais e Gestão de Resíduos Ltda, localizado no Município de Cacoal/RO. A coleta seletiva é realizada na sede municipal pela Cooperativa dos Catadores de Materiais Recicláveis de Rolim de Moura (RECICOOP). Na área rural, como não há coleta, os resíduos são lançados em locais inadequados, enterrados ou queimados. Nos quadros a seguir, estão apresentados os programas, projetos e ações para o serviço de gestão de resíduos sólidos em Rolim de Moura.

Coleta de resíduos sólidos na sede municipal.



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024).

Queima dos resíduos como forma de destinação dos resíduos na zona rural.



Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024).

# QUADRO 6—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Revisar as receitas e as despesas de custeio a fim de garantir a sustentabilidade econômico-financeira	1. Melhorar na Prestação dos Serviços.	1.1 – Implantar ações para redução da inadimplência, como (campanhas de conscientização, facilidades de pagamento, acordos, atualização de cadastro imobiliário, ações jurídicas e etc.)	Até 2027
	Manter 100% da cobertura de coleta de lixo.	2. Ampliação e Modernização da Coleta de Lixo.	2.1 – Garantir frota de coleta em quantidade adequada por meio de caminhão compactador, nas contratações terceirizadas.	Contínuo
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Manter a destinação final ambientalmente adequada	3. Destinação Final Ambientalmente Adequada.	3.1 - Garantir a disposição final dos rejeitos em Aterro sanitário.	Contínuo
	Melhorar infraestrutura para gestão dos Resíduos de Construção Civil.	4. Criação e Implantação do Manejo de Resíduos Inertes.	4.1 - Elaborar projeto de área de transbordo e triagem de resíduos diferenciados – ATT. 4.2 - executar projeto área de transbordo e triagem de resíduos diferenciados – ATT.	Até 2036 Até 2036
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Implantar o sistema de logística reversa.	5. Criação e Implantação de um Sistema de Logística Reversa.	4.3 - Adquirir triturador de resíduos inertes.	Até 2036
			4.4 - Capacitar uma equipe para atuar no manejo de resíduos inertes.	Até 2036
			5.1 - Capacitar uma equipe para atuar na logística reversa do Município.	Até 2036
			5.2 - Realizar identificação e cadastramento dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes locais dos produtos que tenham obrigatoriedade na implantação do sistema de logística reversa.	Até 2036
			5.3 - Realizar reuniões entre a equipe de logística reversa municipal, fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes locais dos produtos que tenham obrigatoriedade na implantação do sistema de logística reversa.	Até 2036

## QUADRO 6—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana			5.4 - Promover ação de conscientização da população sobre a importância da devolução, após o uso, aos comerciantes ou distribuidores, dos produtos e das embalagens a que se refere o Art. 33 da Lei nº 12.305/2010.	Até 2036
			5.5 - Monitorar e fiscalizar o programa de logística reversa.	Até 2036
			5.6 – Elaborar projeto de Pontos de Entrega Voluntária (PEV)	Até 2036
			5.7 – Executar os Pontos de Entrega Voluntária (PEV)	Até 2036
			6.1 - Elaborar projeto de compostagem de resíduos verdes.	Até 2036
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Melhorar infraestrutura para gestão dos resíduos verdes.	6. Criação e implantação do Manejo de Resíduos Verdes.	6.2 - Implementar projeto de compostagem de resíduos verdes.	Até 2036
			6.3 - Capacitar uma equipe para atuar no manejo de resíduos verdes.	Até 2036
	Melhorar infraestrutura para gestão dos resíduos volumosos.	7. Criação e implantação do Manejo de resíduos volumosos.	7.1 - Elaborar e implementar projeto de manejo de resíduos volumosos, com destinação em PEV.	Até 2036
	Ampliar e modernizar a coleta seletiva na área urbana do município	8. Ampliação e Modernização da Coleta Seletiva.	8.1 - Elaborar projeto de coleta seletiva.	Até 2032
			8.2 - Implantar o projeto de coleta seletiva, incluindo parcerias com os comerciantes e indústrias.	Até 2032
			8.3 - Adquirir equipamentos para triagem de acordo com projeto	Até 2032
	Atender 100% da área urbana do Município com sistema de varrição, capina e poda.	9. Ampliação e Modernização da Limpeza Urbana.	9.1 - Elaborar plano de trabalho de limpeza urbana. 9.2 – Executar o plano de limpeza urbana.	Até 2027 Contínuo

Fonte: Projeto Saber Viver, IFRO (2024)



## QUADRO 6—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA E DISTRITO NOVA ESTRELA

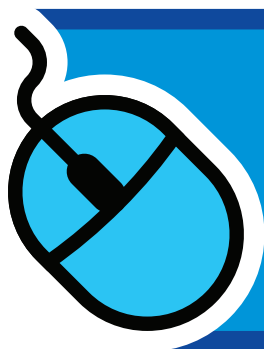
PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Revisar as receitas e as Áreas Degradadas - PRAD.	1. Melhorar na Prestação dos	1.1 – Implantar ações para redução da inadimplência,	Até 2027
	Intensificar a fiscalização ambiental	11. Fiscalização Ambiental e Sanitária.	11.1 - Fiscalizar e impedir que sejam destinados resíduos em locais inadequados	Até 2027
	Promover educação ambiental.	12. Educação Ambiental.	12.1 - Elaborar e implementar Programa de Educação Ambiental com os 4Rs.	Até 2027

## QUADRO 7—PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA O SERVIÇO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS ÁREAS RURAIS DE ROLIM DE MOURA.

PROGRAMA	OBJETIVO	PROJETOS	AÇÕES	META
Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana	Atender 100% da população com os serviços de coleta de resíduos sólidos.	1. Manejo de Resíduos Sólidos na Zona Rural.	1.1 - Elaborar projetos de coleta seletiva para zona rural, por meio de ecopontos	Até 2032
			1.2 - Executar projeto de coleta	Até 2044
Preservação e Conservação Ambiental	Promover a educação sanitária e ambiental para atender as áreas da zona rural.	2. Educação Ambiental.	2.1 - Elaborar e implementar Programa de Educação Ambiental com os 4Rs.	Até 2027

## FIQUE LIGADO!

A descrição completa das ações para o atendimento às metas de universalização aqui apresentadas encontra-se disponível no Produto D – Prospectiva e Planejamento Estratégico do Plano Municipal de Saneamento Básico de Rolim de Moura e no Produto E - Programas, Projetos e Ações do Plano Municipal de Saneamento Básico de Rolim de Moura, ambos no site do Projeto Saber Viver.



Clique aqui para  
ficar por dentro do  
projeto!

**[saberviver.ifro.edu.br](http://saberviver.ifro.edu.br)**

# REFERÊNCIAS

**BRASIL, Lei 14.026, de 15 de julho de 2020:** Atualiza o marco legal do saneamento básico, altera a Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000 e dá outras providências. Brasília: Presidência, 2020.

**BRASIL, Lei 11.445, de 5 de janeiro de 2007:** Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. Brasília: Presidência, 2007.

**BRASIL, Decreto 7.217, de 21 de junho de 2010:** Regulamenta a Lei 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências. Brasília: Presidência, 2010.

**FUNASA.** Termo de Referência para elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico. Brasília: Funasa, 2018.

